

整理番号 27-7
補助事業名 平成27年度生体認証を用いた被災者支援システムの研究開発補助事業
補助事業者名 一般社団法人日本自動認識システム協会

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

生体認証技術を各自治体が実施する被災者支援の改善にお使いいただくことを目指して、生体認証技術の適用方法の検討と生体認証を用いた被災者支援システムのプロトタイプ・システムの開発を行い、また開発したプロトタイプ・システムを用いた検証に平成26年度より3ヶ年の期間で取り組んでいます。

(2) 実施内容

(<http://www.jaisa.jp/pdfs/160502/02.pdf>)

開発研究の第2年度として、下記を実施した。

- ① 避難行動要支援者に対する利用シーンの精査と生体認証を用いた被災者支援システムの仕様および機能の検討
- ② 検証用プロトタイプ・システムの開発

研究開発実施にあたって、自治体側有識者として兵庫県西宮市情報センター関係者に参加していただき、また有識者(2団体2名)・自治体(2自治体3名)・生体認証機器ベンダー(5社6名)・応用システムベンダー(4社6名)・官公庁(2名)及び事務局(2名)より構成した検討委員会(生体認証を用いた被災者支援システムの研究開発委員会)を組織し、調査内容や検討内容を報告し、研究開発の実施検討方針、検討内容や方向性について専門的、具体的な検討を行い、研究開発にフィードバックしました。



写真1 委員会風景

以上の活動により、以下に示す成果を得ました。

①避難行動要支援者に対する利用シーンの精査と生体認証を用いた被災者支援システムの仕様および機能の検討

生体認証を用いた被災者支援システムのプロトタイプ・システムの開発に向け、利用シーンの精査と必要な仕様として次をまとめました。

- (i) 連携に適する被災者支援システムのバージョンをV7.0としました。
- (ii) 避難行動要支援者に対する生体認証の利用シーンとして、被災者支援で避難者支援のため被災者支援システムが最初に活用される場面は、避難所における避難者の登録（避難者名簿作成、本人確認）作業の時であり、その中でも、避難者受付業務担当者による本人確認ができない、避難者が意識不明の場合や意思表示ができない（自称できない人）避難行動要支援者の本人確認に適用するのが最適との結論を得ました。
- (iii) 利用シーンを実現するために必要な被災者支援システム側の仕様及び機能
- (iv) 被災者支援システム側から見たプロトタイプ・システムへの要求仕様
- (v) 生体認証機能が被災者支援システムと連携するための基本構成
- (vi) 利用シーンを想定した生体認証機能及び連携機能のあるべき姿（仕様）
- (vii) 生体認証機能及び連携機能のプロトタイプ・システム仕様

② 検証用プロトタイプ・システムの開発

生体認証を用いた被災者支援システムのプロトタイプ・システムとして、次を開発し、また今後の活用に向けた条件を整えました。

- (i) 生体認証を用いた被災者支援システムの機能仕様
- (ii) 被災者支援システム側の改修仕様
- (iii) 日々管理業務システムでの登録/削除機能の改修仕様
- (iv) 生体認証管理プロトタイプ・システムの実装仕様
- (v) 連携機能プロトタイプ・プログラムの開発
- (vi) 成果物の公開・提供について合意形成

2 予想される事業実施効果

自治体に本機能をサポートした被災者支援システムを導入していただくことにより、避難所で手厚い支援を必要としながら、場合によってはご本人の確認が困難となる避難行動要支援者に対して、避難所でのご本人確認が速やかに行えるようになり、災害時の

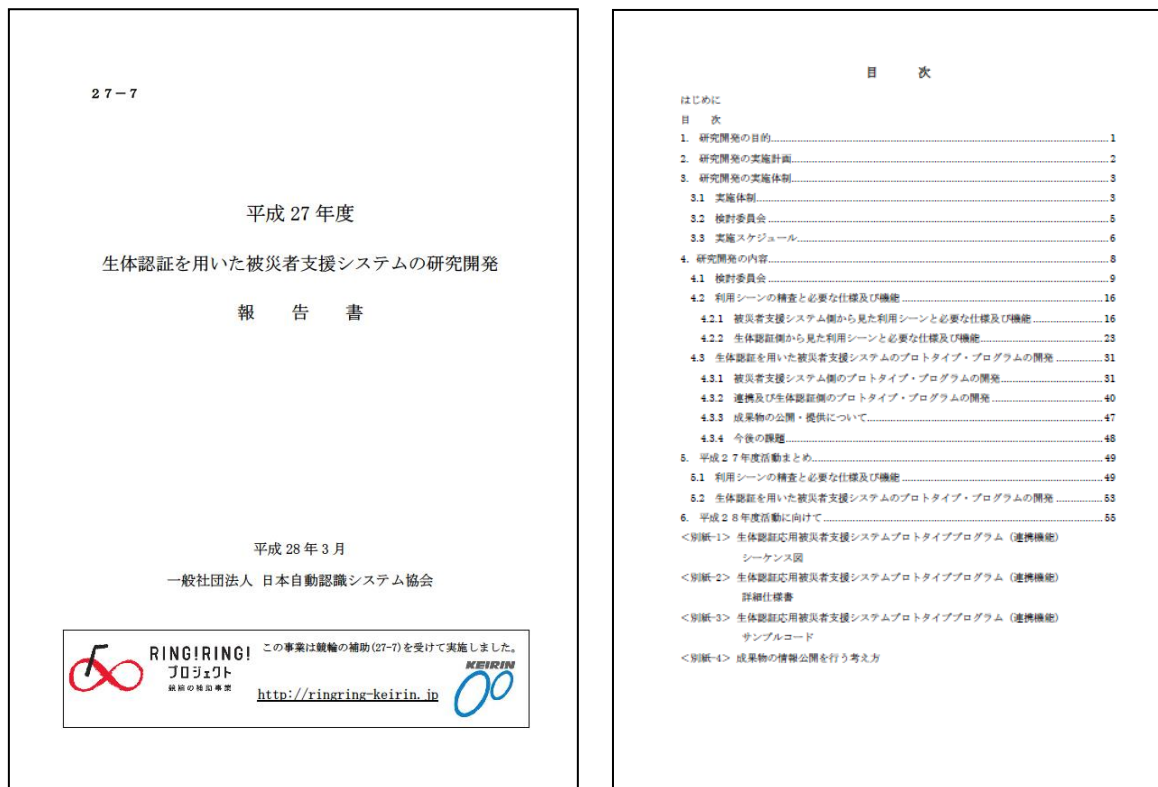
避難行動要支援者の安全・安心が高まることが期待できます。

3 補助事業に係る成果物

(1) 補助事業により作成したもの

平成27年度生体認証を用いた被災者支援システムの研究開発 報告書

(<http://www.jaisa.jp/pdfs/160502/02.pdf>)



4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： (一社) 日本自動認識システム協会

(ニホンジドウニンシキシステムキョウカイ)

住所： 〒101-0032

東京都千代田区岩本町1-9-5 FKビル7F

代表者： 代表理事 会長 伊澤 太郎 (イザワ タロウ)

担当部署： 研究開発センター (ケンキュウカイハツセンター)

担当者名： 酒井 康夫 (サカイ ヤスオ)

電話番号： 03-5825-6651 (代表)

F A X : 03-5825-6653

E-mail : y-sakai@jaisa.or.jp

URL : <http://jaisa.jp/>